

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.06.2024 07:28:19
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f1f10371c1d

АННОТАЦИЯ

рабочей программы профессионального модуля

ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ МОДЕРНИЗАЦИИ И МОДИФИКАЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Форма обучения: очная / заочная

Цель освоения профессионального модуля:

- дать будущим техникам знания по организации процесса модернизации и модификации автотранспортных средств.
- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств.

Основные задачи освоения профессионального модуля:

- изучение основ конструкции и теории рабочих процессов автомобилей; методов обоснования их конструктивных и регулировочных параметров; методов определения энергетических и экономических показателей автомобилей, двигателей;
- научить определять остаточный ресурс производственного оборудования.
- научить определять необходимость модернизации автотранспортного средства;
- научить планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств;
- изучение методики тюнинга автомобиля

В профессиональный модуль ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств входят:

МДК. 03.01. Особенности конструкций автотранспортных средств.

МДК 03.02. Организация работ по модернизации автотранспортных средств.

МДК03.03. Тюнинг автомобилей.

МДК 03.04. Производственное оборудование.

Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:

Профессионального модуля ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств находится в основной части профессионального цикла учебного плана.

Общая трудоемкость профессионального модуля составляет 392 часа.

Профессиональный модуль изучается на 3 курсе в 5,6 семестре (очное обучение), 4 курсе (заочное обучение).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, практическая подготовка, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

1. текущий контроль успеваемости в форме тестирования.
2. промежуточный контроль в форме:

ПМ 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

-квалификационный экзамен – *Квалификационный экзамен (6 семестр)/ – Квалификационный экзамен (4 курс) заочно.*

МДК. 03.01. Особенности конструкций автотранспортных средств. - *в форме экзамена (5 семестр)/ в форме экзамена, домашние контрольные работы (4 курс)*

МДК 03.02. Организация работ по модернизации автотранспортных средств. - *в форме экзамена (6 семестр / в форме экзамена, /4 курс домашние контрольные работы ,экзамен*

МДК03.03.Тюнинг автомобилей- *в форме диф.зачёт (6 семестр)./ в форме диф.зачет (4 курс).*

МДК 03.04. Производственное оборудование. - *в форме экзамена(6 семестр/ в форме экзамен(4 курс).*

Требования к результатам освоения профессионального модуля:

Изучение профессионального модуля направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОК01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства

ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств

ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга автомобиля

ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

Содержание профессионального модуля

МДК. 03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств.

Тема 1.1. Особенности конструкций современных двигателей

Тема 1.2. Особенности конструкций современных трансмиссий

Тема 1.3. Особенности конструкций современных подвесок

Тема 1.4. Особенности конструкций рулевого управления

Тема 1.5. Особенности конструкций тормозных систем

МДК. 03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств.

Тема 1.6. Основные направления в области модернизации автотранспортных средств.

Тема 1.7. Модернизация двигателей

Тема 1.8. Модернизация подвески автомобиля

Тема 1.9. Дооборудование автомобиля.

Тема 1.10. Переоборудование автомобилей

МДК. 03.03Тюнинг автомобилей

Тема 2.1. Тюнинг легковых автомобилей

Тема 2.2. Внешний дизайн автомобиля

МДК 03.04. Производственное оборудование.

Тема 3.1Эксплуатация оборудования для диагностики автомобилей.

Тема 3.2. Эксплуатация подъемно-осмотрового оборудования.

Тема 3.3. Эксплуатация подъемно-транспортного оборудования

Тема 3.4. Эксплуатация оборудования для ремонта агрегатов автомобиля

Тема 3.5. Эксплуатация оборудования для ТО и ремонта приборов топливных систем.

Тема 3.6. Эксплуатация оборудования для ТО и ремонта колес и шин.

Составитель:



(подпись)

преподаватель первой квалификационной категории В.А. Беломестных

(должность,

И.О. Фамилия)